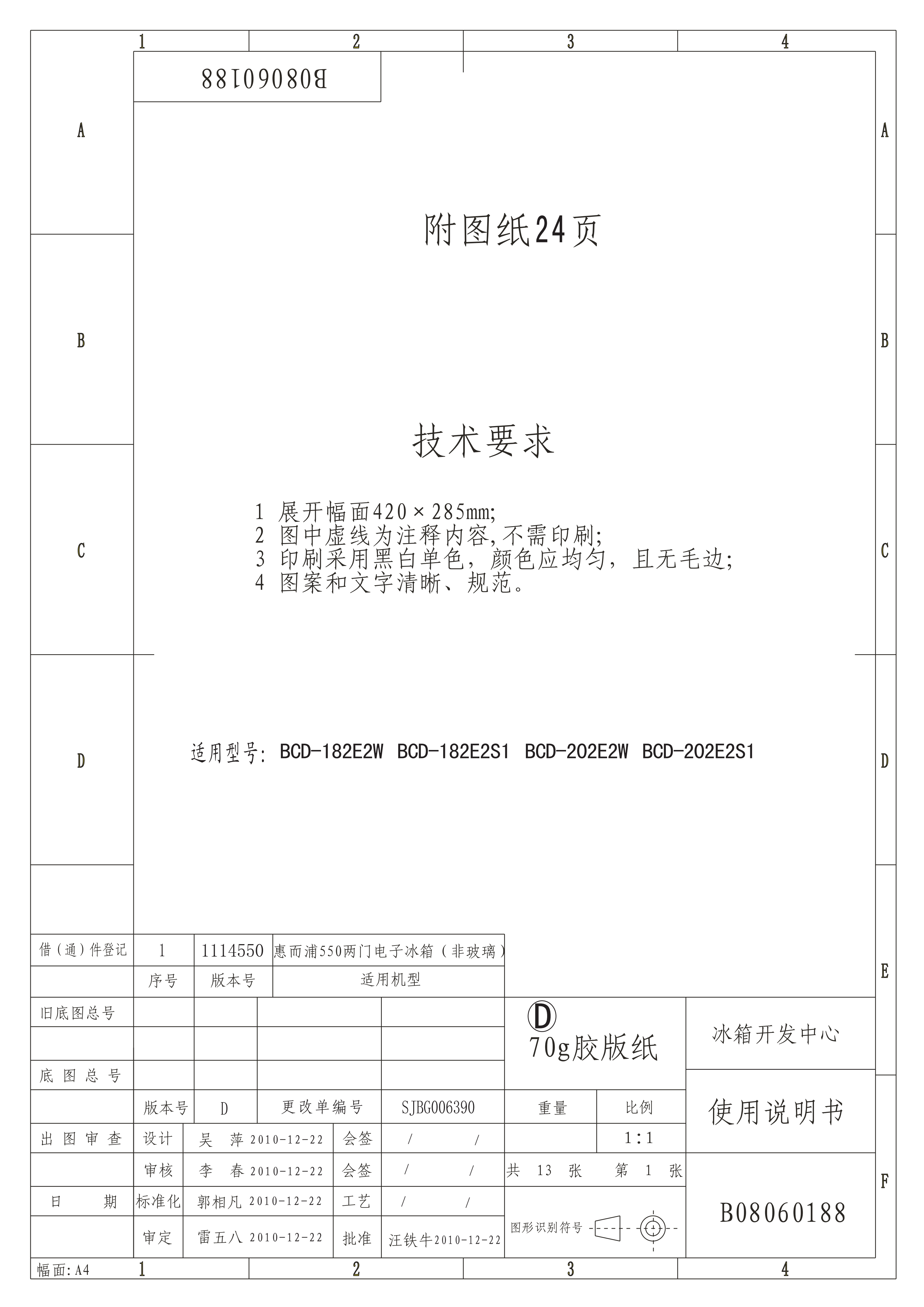


B08060188

# 附图纸24页

## 技术要求

1 展开幅面420×285mm;
2 图中虚线为注释内容,不需印刷;
3 印刷采用黑白单色，颜色应均匀，且无毛边;
4 图案和文字清晰、规范。

适用型号: BCD-182E2W BCD-182E2S1 BCD-202E2W BCD-202E2S1

| | | | |
|---|---|---|---|
| 借（通）件登记 | 1 | 1114550 | 惠而浦550两门电子冰箱（非玻璃） |
| | 序号 | 版本号 | 适用机型 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 旧底图总号 | | | | | 70g胶版纸 | | 冰箱开发中心 |
| 底 图 总 号 | | | | | | | |
| | 版本号 | D | 更改单编号 | SJBG006390 | 重量 | 比例 | 使用说明书 |
| 出 图 审 查 | 设计 | 吴 萍 2010-12-22 | 会签 | / / | | 1:1 | |
| | 审核 | 李 春 2010-12-22 | 会签 | / / | 共 13 张 | 第 1 张 | B08060188 |
| 日 期 | 标准化 | 郭相凡 2010-12-22 | 工艺 | / / | 图形识别符号 | | |
| | 审定 | 雷五八 2010-12-22 | 批准 | 汪铁牛2010-12-22 | | | |

D

幅面: A4




# 冰 箱 使 用 说 明 书

BCD-202E2S1

BCD-202E2W

BCD-182E2S1

BCD-182E2W

惠而浦

此页为说明书封面的空白反面，不出底图

# 目　录

# 产品介绍

## 产品特点

- 第 6 感智能温控

  独有的第六感内外温度感知、自动温度调控技术，利用分布各处的感温探头感知温度，及时快速调整压缩机运行模式，确保食物储存在最佳温度中既最大限度的对食物保鲜又经济节能。

- 双温双控

  二个独立的制冷循环系统，冷藏室、冷冻室可透过微电脑实行独立精确控制温度。冷藏室能单独关闭，更具节能优势。

- 高效节能

  惠而浦冰箱采用独有的世界领先科技，执行严格的节能标准，用最少的电，产生最大的制冷动力，拥有超高能源利用率。

- “生态日光” 保鲜

  通过冰箱内部的光波发生器，以特定光强度及颜色配合，模拟太阳光对储藏在冰箱中的水果蔬菜进行照射。不但大大降低呼吸作用对营养的消耗，更促进了营养的合成。

- 静音技术

  采用一系列静音技术，最大限度降低噪音。

- LCD液晶显示

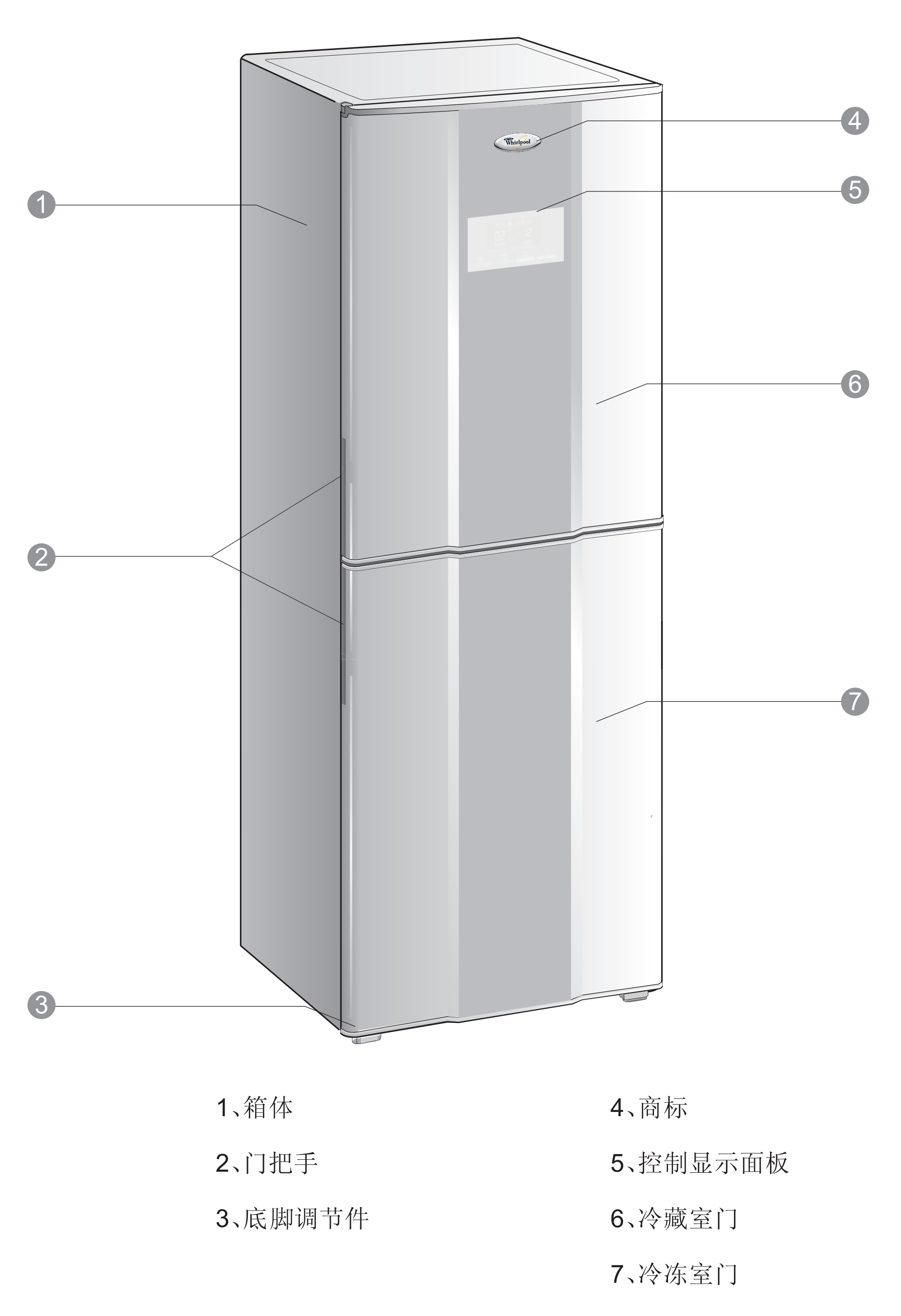
  动态显示冰箱运行状况，外观时尚、大方。

- 时尚造型设计

  整体注塑钢化玻璃搁盘，不但安全防溢流，更显时尚高雅品位。

## 产 品 介 绍

本手册包含多种冰箱型号，以下图解的某些特征和装置也许与您的冰箱型号不完全一致，请以实物和说明书后的装箱单为准。




1、箱体

2、门把手

3、底脚调节件

4、商标

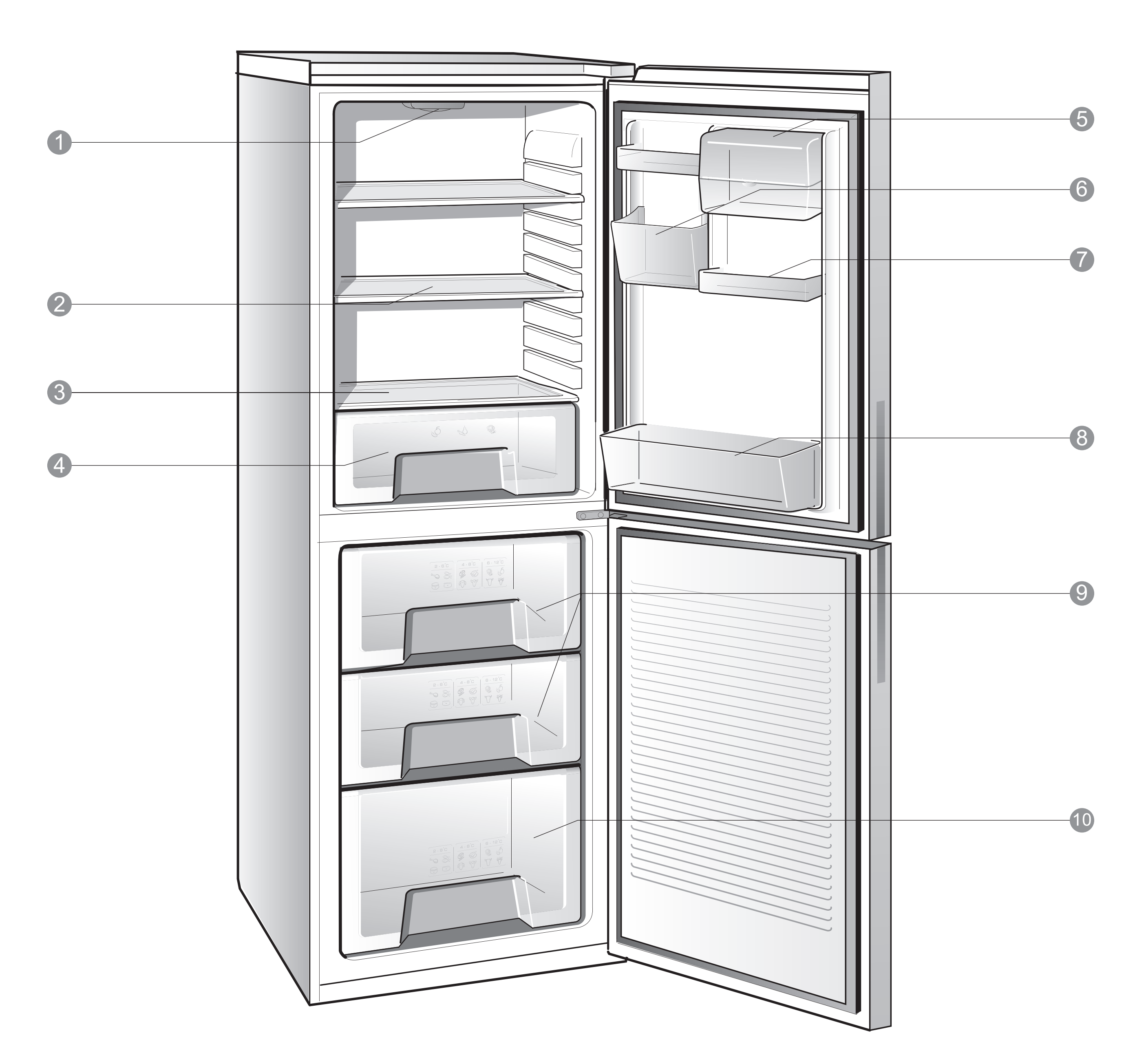
5、控制显示面板

6、冷藏室门

7、冷冻室门

# 产 品 介 绍

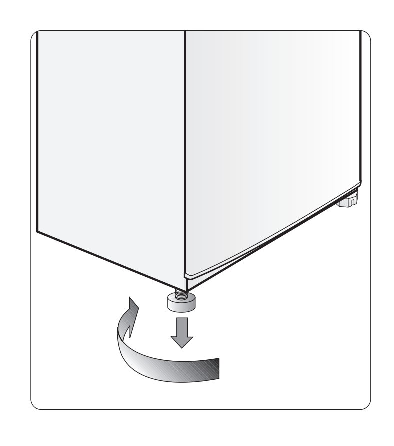
## 各部件名称




1、照明灯/光波发生器
2、可调玻璃搁架
3、果菜盒盖板
4、果菜盒抽屉
5、密封盒
6、高瓶架
7、小瓶架
8、大瓶架
9、冷冻室长抽屉
10、冷冻室短抽屉

# 产品介绍

## 安全注意事项



- 使用电冰箱前必须去除所有包装，以免引起接地不良或增加噪音。为保证冰箱稳固，请根据放置地面调整底脚。
- 务必使用单独的、带接地线的三芯电源插座。
- 避免挤压、折叠、打结或损坏电源线，若电源线在搬运、安装过程中不慎损坏，请立即与我公司当地客户服务部门联系，更换电源线后冰箱才可通电使用，否则易造成触电甚至引发火灾。
- 维修或清洁冰箱时，必须拔下电源插头。拔电源插头时，不要直接拉拔电源线，以防拉断。
- 禁止将易燃、易爆物品如酒精、汽油等放在冰箱中，以防爆炸和火灾。
- 盛液体的玻璃瓶或罐不可放在冷冻室，因为完全冰冻后有爆炸的危险。
- 勿用湿手触摸冷冻室的食品或金属容器，否则，易因低温而造成冻伤。

⚠警告 —— 禁止损坏制冷管路。管路中的制冷剂若溅入眼睛，会造成严重伤害。万一发生此类事件，应立即清洗眼睛并到医院就诊。

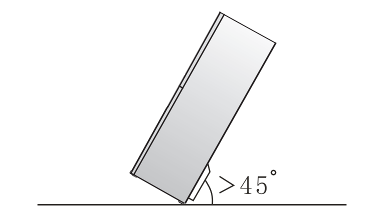
⚠警告 —— 除了本公司推荐的方式外，不得使用机械设备或其他方式加速除霜过程。

⚠警告 —— 不得在冰箱内使用电器。冰箱顶部不宜放置和使用微波炉、电饭锅、稳压器等电器装置。

⚠警告 —— 在冰箱的外壳或嵌入式构造中，必须保持通风顺畅并不得有阻碍物。

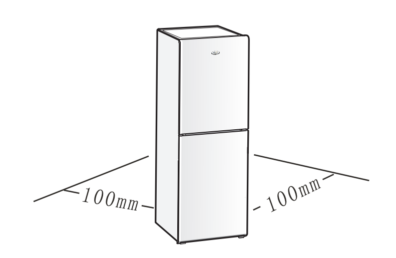


## 搬运和放置




正确搬运冰箱

- 搬运时应从底部抬起，不能抬拉冰箱门及门把手。
- 不能把冰箱倒置或横放，需要倾斜搬运时，抬起有门的一侧，让两个后滚轮滚动，箱体与地面的倾斜角度要大于45度。
- 搬运过程中要避免碰撞或剧烈振动。




正确放置冰箱

- 冰箱应远离热源，置于通风干燥的场所，避免阳光直射。
- 冰箱安置不稳，是产生振动、噪音和故障的主要原因。冰箱应放在坚实平坦的地方。如果地面不平，可调整底脚使冰箱保持水平。
- 冰箱两侧距其他物体以及背面距墙至少要留100mm的散热空间。
- 为了您的人身安全，冰箱必须正确接地，不能通过电话线、煤气管等接地。

# 产品介绍

## 电器联接

- 电器联接

  冰箱的额定电压为交流 220V，额定频率为 50Hz，允许电压波动范围为187V-242V。

  为确保使用安全，插座及其连接电线必须能承受10A以上的电流。

- 使用前的准备

  请去除冰箱内外所有包装，参考冰箱构件图，把附件放好。接通电源，关闭箱门，检查压缩机是否运转，冰箱两侧是否逐渐发热(发热为正常现象)，开机半小时后，冷冻室应有明显的降温。通电2~3小时 （夏天环境温度高时需 4 小时）后，再放入食品。

## 产品标准

该系列冰箱执行如下国家标准

GB/T 8059.2

家用制冷器具　冷藏冷冻箱

GB 4706.1

家用和类似用途电器的安全　第一部分：通用要求

GB 4706.13

家用和类似用途电器的安全制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求

GB 4343.1

家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射

GB 17625.1

电磁兼容　限值　谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)

GB 12021.2

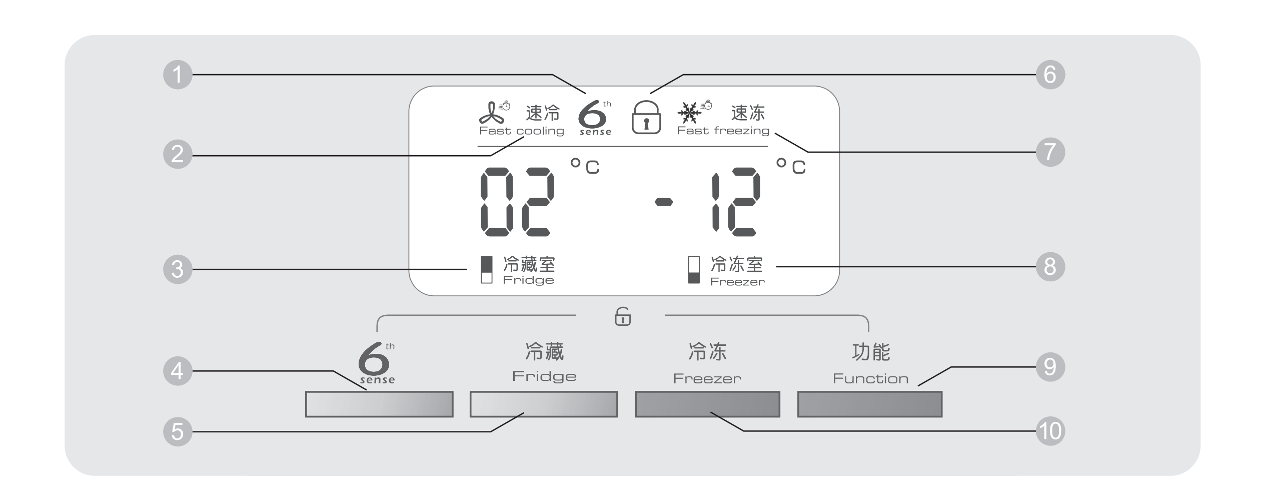
家用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级

GB 19606

家用和类似用途电器噪声限值

# 使用

## 显示控制面板介绍




### 按键说明

1、第六感模式显示图标：
点亮时表示冰箱运行在第六感模式。

2、速冷模式显示图标：
点亮时表示冰箱运行在速冷模式。

3、冷藏室图标及温度显示窗口：
显示冷藏室温度，闪烁时表示处于此室温度设置流程。

4、第六感键：
设置冰箱工作在第六感模式，或退出第六感模式。

5、冷藏室温度调节键：
按此按钮即可进行冷藏室温度设定。

6、屏幕锁显示图标：
点亮时表示冰箱按键处于锁定状态。

7、速冻模式图标：
点亮时表示冰箱运行在速冻模式 。

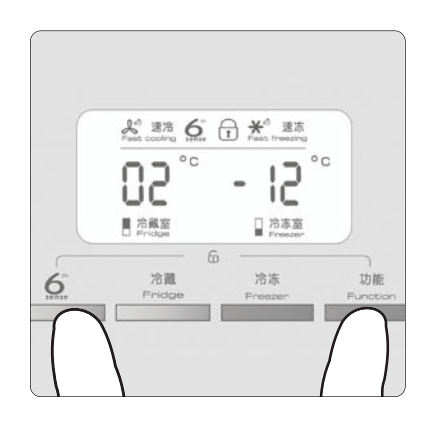
8、冷冻室图标及温度显示窗口：
显示冷冻室温度，闪烁时表示处于此室温度设置流程。

9、功能键：
按此键进行冰箱功能模式设置，可设置的模式速冷、速冻。

10、冷冻室温度调节键：
按此按钮即可进行冷冻室温度设定。

# 使用

## 锁定和解锁




- 锁定状态下,同时按下"第六感键(键4)"和"功能键(键9)"2秒即解锁,可进行功能或温度设置。若10秒无任何按键操作,自动进入锁定状态。

## 冷藏室温度调节




- 解锁状态下,按动"冷藏键(键5)"激活冷藏室温度窗口。
- 每按一次键"冷藏键(键5)",显示窗口的数字在2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → OF → 2之间循环。
- 当所选的温度显示在窗口中,停止按键5秒,则设置有效并退出。
- 若温度设置为OF,则表示关闭冷藏室。长期度假时,建议清空冷藏室食品并关闭冷藏室。

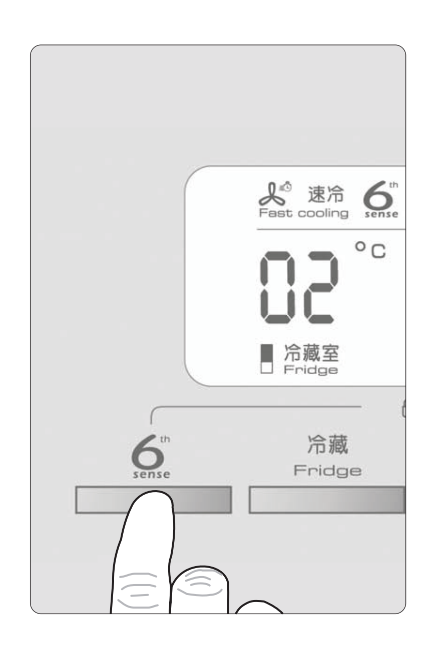
## 冷冻室温度调节




- 解锁状态下,按动“冷冻键(键10)”激活冷冻室温度窗口。
- 每按一次“冷冻键(键10)”,显示窗口的数字在 -25 → -24 → -23 → …… → -1 3 → - 12 之间循环。
- 当所选的温度显示在窗口中,停止按键5秒,则设置有效并退出。

## 功能模式的设置

冰箱共有三个功能模式，分别是第六感、速冷、速冻。同一时间，冰箱只能被设置在一个功能模式下工作。




- 第六感功能设置:

  解锁状态下,按"第六感键(键4)","第六感模式显示图标(图标1)"点亮,表示冰箱进入第六感温度控制工作模式,若再按一次则退出此功能模式。




- 速冷和速冻功能设置:

  解锁状态下,按动"功能键(键9)",可选择速冷,速冻功能模式,当某个功能模式被选择后,该功能图标会在LCD屏中点亮。

  当所选的功能图标点亮,停止按键5秒,则设置有效并退出。

  若不选择任何功能模式,只需按下任何一个温度设定键(冷藏键、冷冻键)之一,即可退出功能模式的设置。

# 使用

## 功能模式的使用




• 第六感功能

在第六感温度控制模式下，冰箱在环境温度变化时，能自动进行温度优化设置，无需人工设置温度。




• 速冷功能

速冷模式下，冰箱按照冷藏室温度为 2 度的设置，连续工作 6 小时，使冷藏室温度快速降低。

一次性冷藏大量食品，建议使用速冷功能，它能使食品尽快冷却，保持食物的鲜味和营养。

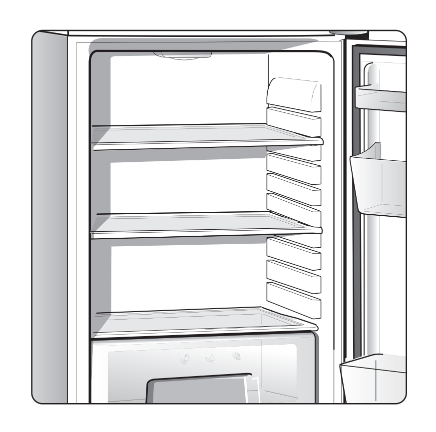



• 速冻功能

速冻功能模式下，冰箱压缩机会连续不停地运行24小时， 使待冷冻食品快速冷冻，若一次性冷冻大量食品，建议提前打开速冻功能，使冷冻室降到很低的温度，便于放入食物后更快被冷冻。

# 使用

## 冰箱各温区的使用



• 冷藏室的使用

冷藏室主要用于储存蔬菜、水果、饮料等短期保存的食品。

先进光波发生器，以特定光强度及颜色配合，模拟太阳光对储藏在冰箱中的水果蔬菜进行照射。不但大大降低呼吸作用对营养的消耗，更促进了营养的合成。

可调式玻璃搁盘，便于储存各种食品。后部抬高便可向外拉出。

人性化的门上瓶架，满足用户不同的需求，密封盒可放置奶酪等需要隔味的食品。把瓶架轻轻向上抬起即可取出，用户可根据自己的需要重新布置。



• 冷冻室的使用

冷冻室主要用于冷冻食品、储存冷冻食品及制作冰块。

冷冻室配有抽屉，抽屉向外拉出后轻轻抬高便可取出。

上面两层抽屉可大量地冷冻和储存食品。下层抽屉主要用于储存已冷冻的食品。

箱内抽屉是附件，是为了方便用户而配置的，也可以将抽屉拿掉，将食品直接放于蒸发器隔架上。

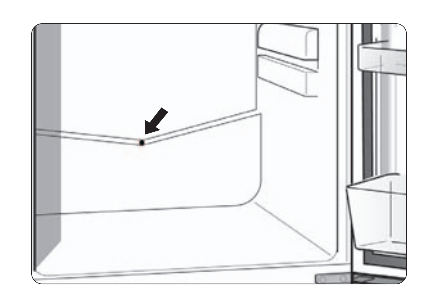
# 使用

## 冰箱各温区的使用

- 最大冷冻能力
  技术参数上标识的冷冻能力,表示在标准工况下,打开速冻功能在24小时内一次性完成冷冻的食品质量(kg/24h)。

# 清洁与维护

## 除霜



冷藏室除霜

冷藏室可自动除霜，化霜水通过背部下端接水槽再由出水孔流出至冰箱后部的接水盘，并利用压缩机热量自然蒸发。

冷冻室除霜

聚集在蒸发器上大量的冰或霜对冰箱的冷冻效率有不利的影响。它们会引起耗电量上升。若蒸发器上结的霜层较厚时，要进行除霜。通常情况下，每年应给冷冻室除霜一到两次，具体的除霜次数要根据使用环境状况而定。

在除霜前，必须拔下冰箱电源插头。

通常除霜的最合适时间是当冷冻室全空或接近空的时候。

除霜时抽屉和内装物品一起取出来。放在阴凉的地方。打开冷冻室门，力求尽快给冰箱除霜（食品放在室温里越久，越不利于长期贮存）。

除霜的方法通常是打开冷冻室门，使其自然升温融化霜层。另外，也可用盛有热水的容器放在箱内蒸发器上，加速霜层的融化。在除霜过程中，应及时清除化霜水，以免流出。除霜后要将冷冻室彻底清洁并用软毛巾擦干化霜水。

切勿使用钢刷、金属利器等清除霜层，以免损坏蒸发器。

## 清洁

清洁前，必须拔下电源插头。

用软毛巾蘸温水或中性清洁剂擦洗除门封条外的箱体。清洁门封条时，必须用清水，并且用干布擦净。

清洁时，确保水不能进入灯盒内。

不要用含有研磨剂（例如牙膏）、酸性物、化学溶剂（例如酒精）或擦光剂等清洁剂擦洗。

经常清洁冷藏室接水槽和出水孔，以保证化霜水能顺利流出。

# 清洁与维护

## 节能要点

将冰箱放置在干燥通风良好的地方，确保冰箱不靠近热源及不暴露在阳光直接照射下。
高温食品应冷却至室温，再放入冰箱。
冷冻室的霜层较厚时应及时除霜，厚冰层会减弱冷量交换，且会引起耗电量上升。
冷冻食品放在冷藏室解冻，可辅助冷藏室制冷。
尽量缩短冰箱的开门时间。
确保感温头不要被覆盖或与物品接触，最好保持5 — 8cm的间隔。

## 其它事项

停电的时候

要减少冰箱的开门次数，避免再放入新食品(防止箱内温度回升加快)。
如果知道要停电，可提前打开速冻功能，使箱内温度冷却到更低值，还可多做一些冰块，放在冷藏室的上部。

关机停止使用

如果需要关机可直接拔掉电源插头。
如果您决定让冰箱停用一段时间，按下列步骤进行：首先关机，然后除霜、清洁，最后应略微敞开箱门，以免产生不良气味。
一般情况下不要停用电冰箱，否则会影响冰箱的使用寿命。

注意：如果您决定停用冰箱，箱内不应储存任何食品。

# 故障分析与排除

## 非故障现象

下列现象并非故障，请您放心使用

- 冰箱外表面出现雾状凝露

  当空气湿度较大时，会出现这种现象，擦干即可。

- 冷冻室门框四周发热

  这是防止冷冻室门结冰或凝露所采取的一种特殊措施。

- 左右侧板发热

  冷凝器紧贴左右侧板内侧，冰箱工作时，通过冷凝器向外散热夏季环境温度较高，侧板温度可达50℃左右。

- 压缩机发烫

  冰箱工作时，压缩机外壳温度可达80℃左右。

- 电压过低，压缩机不启动

  配备500W以上的电源稳压器。

- 开机时间较长

  夏季，由于环境温度较高，开机时间较长为正常现象。

- 按键失效

  请检查是否处于锁定状态

- 耗电量高于标注值

  参数表中所标注的耗电量是按照国家标准，在25℃的环境温度下，将冷藏室温度控制在5℃，营养保鲜室温度控制在0℃，冷冻室温度控制在-18℃情况下，不开门，稳定运行24小时所测得的数值。当放入食品较多，环境温度较高或开门频繁时，实际耗电量高于标注值是正常的。

- 冰箱有“咝咝”的流水声

  这是制冷系统工作时制冷剂在制冷管路里流动的声音。

- 冰箱有轻微的“啪啪”声

  冰箱工作时，由于内胆和制冷管路热胀冷缩而引起。

- 冰箱有“嗡嗡”的振动声

  冰箱工作时，压缩机会发出轻微的“嗡嗡”声。如果冰箱没有放置平稳，也会产生振动和噪音，请按第 5 页相关内容把冰箱调节平稳即可。

# 故障分析与排除

## 简单故障的分析与排除

如果冰箱运转不正常，可先自行检查以下各点

- 冰箱不工作

  检查电源插头是否插好。
  电源保险丝是否断开，检查是否停电。
  冷藏室或营养保鲜室是否处于关闭状态。

- 蜂鸣器发出报警声，显示屏中有报警字符闪烁显示

  冷藏室门是否长时间打开。

- 压缩机长时间运转不停

  是否处于速冻状态。
  温度设置是否过低。
  冰箱门是否长时间打开。
  放入冰箱内的食物是否过热。
  冰箱是否受阳光直射或附近有高温热源。
  是否食物摆放过密，影响冰箱内冷气流通。

- 冷藏室底部潮湿或有积水

  检查接水槽上的出水孔是否堵塞。

- 冰箱外壳有漏电

  接地线是否接好。
  如接地良好仍有漏电，请立即拔下电源插头，及时与惠而浦售后部门联系。

如果按上述方法检查后，故障现象仍不能排除，请与当地的客户服务部联系。

客户服务保证（家庭使用）：
保修期内，整机免费保修一年，主要零部件免费保修三年(自购买日起，以发票日期为准）。

# 技术参数与装箱单

## 技术参数

| 参数<br>型号 | 气候类型 | 防触电保护类别 | 总有效容积(L) | 冷冻室有效容积(L) | 冷藏室有效容积(L) | 冷冻室性能 | 冷冻能力(kg/24h) | 额定电压(V) | 额定频率(HZ) | 额定电流(A) | 耗电量(kW.h/24h) | 能效等级 | 噪音[dB(A)] | 制冷剂及注入量(g) | 重量(kg) | 外形尺寸 宽X深X高 (mmXmmXmm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BCD-182E2W | SN、N、ST | I | 182 | 72 | 110 | **** | 15 | 220 | 50 | 0.4 | 0.51 | 1 | 38 | R600a (44g) | 54 | 555X 620X 1446 |
| BCD-182E2S1 | SN、N、ST | I | 182 | 72 | 110 | **** | 15 | 220 | 50 | 0.4 | 0.51 | 1 | 38 | R600a (44g) | 54 | 555X 620X 1446 |
| BCD-202E2W | SN、N、ST | I | 202 | 72 | 130 | **** | 15 | 220 | 50 | 0.4 | 0.53 | 1 | 38 | R600a (46g) | 57 | 555X 620X 1551 |
| BCD-202E2S1 | SN、N、ST | I | 202 | 72 | 130 | **** | 15 | 220 | 50 | 0.4 | 0.53 | 1 | 38 | R600a (46g) | 57 | 555X 620X 1551 |

## 装箱单

| 参数<br>型号 | 可调玻璃搁盘 | 果菜盒 | 冷冻室长抽屉 | 冷冻室短抽屉 | 密封盒 | 高瓶架 | 小瓶架 | 大瓶架 | 制冰盒 | 使用说明书 | 合格证 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BCD-182E2W | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| BCD-182E2S1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| BCD-202E2W | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| BCD-202E2S1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |

冰箱外观、颜色和图案见实物。
由于产品改进，您所购买的冰箱可能与产品说明书的介绍不完全一致，但不会影响性能和使用方法，请放心使用。

## 保修项目和保修条件

- 本保修卡只适用于设有惠而浦维修站的城市。
- 正常使用的情况下，保修期内造成的质量问题，实行免费维修或更换零件。用户运输，使用不当或自行拆卸而损坏的，酌情收取维修费及零件成本费。
- 整机免费保修一年，主要零部件(包括：压缩机、蒸发器、毛细管、过滤器、温控器、电磁阀、电路板)免费保修三年(自购买之日起，以发票日期为准)



- 本保修不包括因误用、滥用、意外、人为疏忽、自然灾害、安装不当、出租和商业用途而导致的损坏。
- 倘若产品机身编号被更改或去除，则保修无效。
- 保修的客户须出示购买该电器之发票，及本保修卡，以确保产品保修期仍然有效。

全国贴心服务热线

95105696

上海热线电话：021-38714599

北京热线电话：010-68015050

广州热线电话：020-83511008

成都热线电话：028-86087299

公司监督电话：021-58346468

公司地址:上海市浦东新区新金桥路1888号8幢

电子信箱：Chinaservice@whirlpool.com

## 客户服务

### 保修卡

# 惠而浦冰箱保修卡

适用于国内设有惠而浦维修站之城市

顾客联

| | |
|---|---|
| 顾客姓名： | 购机型号： |
| 联系地址： | 机身编号： |
| 邮政编码： | 生产日期： |
| 联系电话： | 购买商店： |
| 移动电话： | 购买日期： |

# 惠而浦冰箱保修卡

适用于国内设有惠而浦维修站之城市

回执联

| | |
|---|---|
| 顾客姓名： | 购机型号： |
| 联系地址： | 机身编号： |
| 邮政编码： | 生产日期： |
| 联系电话： | 购买商店： |
| 移动电话： | 购买日期： |

请将此联信息填妥后，按下列地址寄回售后服务总部

公司地址:上海市浦东新区新金桥路1888号8幢惠而浦(中国)投资有限公司售后服务总部

此页为说明书封底的空白反面，不出底图




惠而浦售后服务将带给您温馨的关怀……

每个地方，每个家庭，每个人都能享受到惠而浦全球化的关爱与优质服务。

## 售后服务宗旨：

- 贴心：朋友般真挚，无微而不至
- 全面：售前到售后，始终照顾够
- 专业：百分百素质，百分百技艺

## 优质服务内容：

- 全国统一的热线电话 95105696，任何地区的用户只须要拨打一个电话，惠而浦的专业技师将随时提供优质的服务。
- 365 天全年无休。
- 24 小时全天候服务，黄昏服务 (18:00~21:00)，您休息我服务。
- 执行全球统一的标准，让您在国内也能轻松享受到惠而浦国际化的关怀。
- 标准化的监督式贴心服务程序，服务过程由您来监督。




全国贴心服务热线：95105696

**惠而浦(中国)投资有限公司**
公司地址：上海市浦东新区新金桥路1888号8幢
邮编：201206 电话：(86-21) 6169 2999 传真：(86-21) 6190 6999 网址：www.whirlpool.com.cn
咨询热线：上海 (021) 38714599 北京 (010) 68015050 广州 (020) 83511008 成都 (028) 86087299






版本号：B08060188-D